



پلی ران اتصال

مجموعه کامل لوله و اتصالات جوشی و فاضلابی
PE - HD, Soil and Waste System



DIN 16963
DIN 19537
ISO 8283
ISO 8770



پلی ران اتصال عمدت ترین تولیدکننده انواع لوله و اتصالات پلیمری در کشور است که تولیدات آن به پشتونه سال‌ها تجربه، بهره‌گیری از مرغوب‌ترین مواد اولیه، فن آوری‌های نو و همچنین همکاری کارشناسان مجرب از کیفیت بسیار بالایی منطبق با استانداردهای پذیرفته شده بین‌المللی برخوردار است. تولیدات پلی ران اتصال در یک نگاه اجمالی در دو بخش آب و فاضلاب به شرح زیر کاربرد دارند:

- بخش آب شامل انواع لوله‌های پلی‌اتیلن و اتصالات پیچی پلی‌پروپیلن (Compression) مورد استفاده در انتقال و توزیع آب و سبک‌های آبیاری تحت فشار (قطره‌ای و بارانی)
- بخش فاضلاب ساختمانی مشتمل بر لوله و اتصالات جوشی فاضلابی (پلی‌اتیلن)، لوله و اتصالات پوش‌فیت (پلی‌پروپیلن) و لوله و اتصالات سیستم پوش‌فیت کاملاً بی‌صدا (True - Silent) ساخته شده از کامپاند اختصاصی پلی‌ران به منظور فراهم نمودن امکان اجرای دقیق و اصولی پروژه‌ها، پلی‌ران اتصال بسته به مورد تجهیزات، لوازم تکمیلی و جانبی لازم را طراحی و ارائه نموده است که همراه با خدمات و پشتیبانی فنی گستردگی اختیار مشتریان قرار دارد.

این کاتالوگ مشخصات مجموعه کامل لوله و اتصالات جوشی فاضلابی پلی‌ران را ارائه می‌نماید.

ضمانت دائم
صرفه جویی در هزینه
صرفه جویی در وقت...

اتصالات جوشی فاضلابی

دیروز و ... امروز

زمانی در شبکه فاضلاب ساختمان‌ها از لوله و اتصالات سفالی و سیمانی استفاده می‌شد، اما به دلیل پدید آمدن مشکلات فراوان در کار و هم‌چنین پیدایش دگرگونی در اصول معماری و سبک‌های ساختمانی، رفتار رفته آلیازهای فلزی جای سفال و سیمان را گرفت. این نوع جدید از لوله و اتصالات فاضلابی گرچه نسبت به انواع قبلی از استحکام بیشتر و مزایای قابل توجهی هم برخوردار بود اما با استانداردهای معماری مدرن سازگاری نداشت و به دلیل سنگینی وزن، دشوار و پرهزینه بودن مراحل نصب و اجرا، نداشتن مقاومت در برابر مواد شیمیایی و رطوبت، زبر بودن سطوح داخلی و در نتیجه پیدایش انسداد و گرفتگی در مجاري فاضلاب، گرانی قیمت و بسیاری از محدودیت‌های دیگر پس از مدتی اعتبار اولیه خود را ازدست داد.

پیشرفت‌های سریع در صنایع پلیمری در اوائل دهه ۱۹۵۰ و تولید ماده پلی‌اتیلن (PE) همچون سایر موارد تحول بسیار عمیقی را هم در صنعت آب و فاضلاب پدید آورد. این ماده که از ترموپلاستیک‌های بسیار شناخته شده می‌باشد، به لحاظ استحکام و دوام زیاد، سبکی وزن، قیمت ارزان، مقاومت بالادر برابر حالهای شیمیایی نظیر اسیدها، بازها، و هم‌چنین بسیاری از ویژگی‌های مطلوب دیگر، در زمان بسیار کوتاهی جایگزین آلیازهای فلزی شده به طوری که امروزه سیستم فاضلاب بسیاری از ساختمان‌ها در اکثر مالک جهان به لوله و اتصالات پلی‌اتیلن مجهز است.

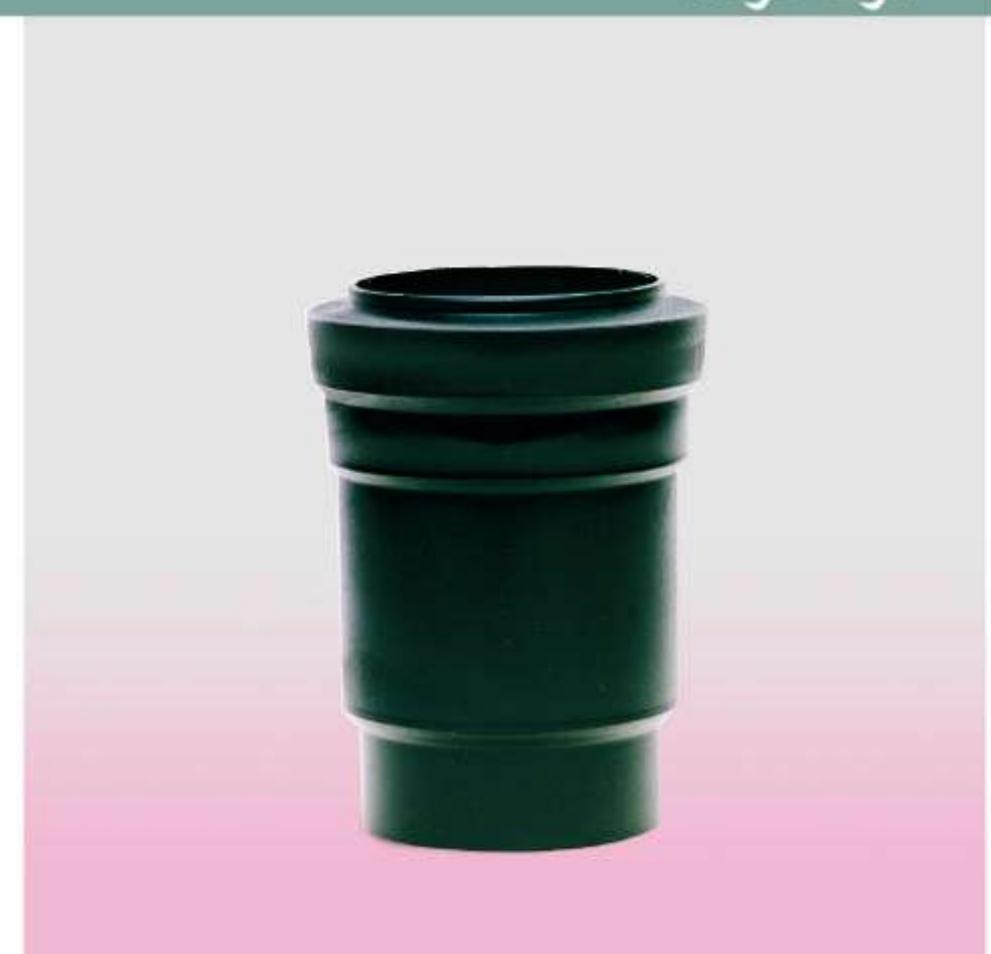


نصب و اجرای سیستم فاضلاب ساختمان‌ها هرگز با چنین سرعت، سهولت، ارزانی و اطمینانی میسر نبوده است. لوله و اتصالات فاضلابی پلی‌ران اتصال مطمئن ترین انتخاب برای شبکه فاضلاب منازل مسکونی، برج‌ها، بیمارستان‌ها، کارخانجات و آزمایشگاه‌ها. با انتخاب اتصالات فاضلابی پلی‌ران اتصال و لوله‌های ذیربطر از مزایای فناوری‌های جدید بهره مند شوید.

- هزینه کمتر
- مقاومت در برابر حالهای شیمیایی نظیر اسیدها و بازها
- سهولت نصب و اجرا
- صیقلی بودن کامل جداره داخلی و به حداقل رسیدن رسوب مواد و گرفتگی مجاري
- سبکی وزن
- ضمانت دائمی در برابر فرسودگی



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	موفه کوتاه
۷۰	۱۱۲ - ۰۵۰ - ۰۱	۵۰	
۴۵	۱۱۲ - ۰۶۳ - ۰۱	۶۳	
۳۰	۱۱۲ - ۰۷۵ - ۰۱	۷۵	
۲۴	۱۱۲ - ۰۹۰ - ۰۱	۹۰	
۱۲	۱۱۲ - ۱۱۰ - ۰۱	۱۱۰	
۷	۱۱۲ - ۱۲۵ - ۰۱	۱۲۵	
۹	۱۱۲ - ۱۶۰ - ۰۱	۱۶۰	



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	موفه بلند
۳۰	۱۱۲ - ۰۶۳ - ۰۲	۶۳	
۲۰	۱۱۲ - ۰۷۵ - ۰۲	۷۵	
۱۲	۱۱۲ - ۰۹۰ - ۰۲	۹۰	
۷	۱۱۲ - ۱۱۰ - ۰۲	۱۱۰	
۶	۱۱۲ - ۱۲۵ - ۰۲	۱۲۵	
۶	۱۱۲ - ۱۶۰ - ۰۲	۱۶۰	
۴	۱۱۲ - ۲۰۰ - ۰۲	۲۰۰	
۲	۱۱۲ - ۲۵۰ - ۰۲	۲۵۰	



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	موفه رابط
۴۴	۱۱۸ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳	
-	۱۱۸ - ۰۷۵ - ۰۰	۷۵	
-	۱۱۸ - ۰۹۰ - ۰۰	۹۰	
-	۱۱۸ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰	



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	تبديل
۱۲۰	۱۱۳ - ۰۶۳ - ۵۰	۶۳ x ۵۰	
۱۴۰	۱۱۳ - ۰۷۵ - ۵۰	۷۵ x ۵۰	
۱۱۵	۱۱۳ - ۰۷۵ - ۶۳	۷۵ x ۶۳	
۸۴	۱۱۳ - ۰۹۰ - ۶۳	۹۰ x ۶۳	
۸۴	۱۱۳ - ۰۹۰ - ۷۵	۹۰ x ۷۵	
۶۰	۱۱۳ - ۱۱۰ - ۶۳	۱۱۰ x ۶۳	
۶۰	۱۱۳ - ۱۱۰ - ۷۵	۱۱۰ x ۷۵	
۴۸	۱۱۳ - ۱۱۰ - ۹۰	۱۱۰ x ۹۰	
۲۸	۱۱۳ - ۱۲۵ - ۱۱	۱۲۵ x ۱۱۰	
۲۲	۱۱۳ - ۱۶۰ - ۱۱	۱۶۰ x ۱۱۰	
۲۲	۱۱۳ - ۱۶۰ - ۱۲	۱۶۰ x ۱۲۵	





سه راه ۹۰°

تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	
۷۲	۱۱۴ - ۰۵۰ - ۹۰	۵۰ × ۵۰ × ۵۰	
۳۵	۰۶۳ - ۰۵۰ - ۹۰	۶۳ × ۵۰ × ۶۳	
۳۵	۱۱۴ - ۰۶۳ - ۹۰	۶۳ × ۶۳ × ۶۳	
۱۸	۱۱۴ - ۰۷۵ - ۹۰	۷۵ × ۷۵ × ۷۵	
۱۵	۱۱۴ - ۰۹۰ - ۹۰	۹۰ × ۹۰ × ۹۰	
۱۰	۱۱۰ - ۰۶۳ - ۹۰	۱۱۰ × ۶۳ × ۱۱۰	
۸	۱۱۴ - ۱۱۰ - ۹۰	۱۱۰ × ۱۱۰ × ۱۱۰	
۶	۱۱۴ - ۱۲۵ - ۹۰	۱۲۵ × ۱۲۵ × ۱۲۵	
۶	۱۶۰ - ۱۱۰ - ۹۰	۱۶۰ × ۱۱۰ × ۱۶۰	
۶	۱۱۴ - ۱۶۰ - ۹۰	۱۶۰ × ۱۶۰ × ۱۶۰ (۴)	
۶	۲۱۴ - ۱۶۰ - ۹۰	۱۶۰ × ۱۶۰ × ۱۶۰ (۶)	



سه راه ۴۵°

تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	
۵۰	۱۱۴ - ۰۵۰ - ۴۵	۵۰ × ۵۰ × ۵۰	
۲۸	۰۶۳ - ۰۵۰ - ۴۵	۶۳ × ۵۰ × ۶۳	
۲۵	۱۱۴ - ۰۶۳ - ۴۵	۶۳ × ۶۳ × ۶۳	
۱۵	۰۷۵ - ۰۶۳ - ۴۵	۷۵ × ۶۳ × ۷۵	
۱۵	۱۱۴ - ۰۷۵ - ۴۵	۷۵ × ۷۵ × ۷۵	
۱۲	۰۹۰ - ۰۶۳ - ۴۵	۹۰ × ۶۳ × ۹۰	
۱۰	۱۱۴ - ۰۹۰ - ۴۵	۹۰ × ۹۰ × ۹۰	
۸	۱۱۰ - ۰۶۳ - ۴۵	۱۱۰ × ۶۳ × ۱۱۰	
۸	۱۱۰ - ۰۷۵ - ۴۵	۱۱۰ × ۷۵ × ۱۱۰	
۶	۱۱۰ - ۰۹۰ - ۴۵	۱۱۰ × ۹۰ × ۱۱۰	
۶	۱۱۴ - ۱۱۰ - ۴۵	۱۱۰ × ۱۱۰ × ۱۱۰	
۴	۱۲۵ - ۱۱۰ - ۴۵	۱۲۵ × ۱۱۰ × ۱۲۵	
۴	۱۱۴ - ۱۲۵ - ۴۵	۱۲۵ × ۱۲۵ × ۱۲۵	
۵	۱۶۰ - ۱۱۰ - ۴۵	۱۶۰ × ۱۱۰ × ۱۶۰	
۵	۱۱۴ - ۱۶۰ - ۴۵	۱۶۰ × ۱۶۰ × ۱۶۰	



سه راه بازدید (۹۰° و ۴۵°)

تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	
۲۰	۱۱۵ - ۰۶۳ - ۴۵	۶۳ - ۴۵°	
۲۶	۱۱۵ - ۰۶۳ - ۹۰	۶۳ - ۹۰°	
۸	۱۱۵ - ۱۱۰ - ۹۰	۱۱۰ - ۹۰°	





تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	دربیچه بازدید
-	۱۱۶ - ۰۵۰ - ۰۰	۵۰	دربیچه بازدید جنس: پلی اتیلن سنگین فشار قابل تحمل: ۴ اتنسفر نوع: جوشی
۷۵	۱۱۶ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳	
-	۱۱۶ - ۰۷۵ - ۰۰	۷۵	
-	۱۱۶ - ۰۹۰ - ۰۰	۹۰	
۳۶	۱۱۶ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰	
-	۱۱۶ - ۱۲۵ - ۰۰	۱۲۵	



تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	فتشار اسی. atm	زانو ۹۰°
۱۰۰	۱۳۳-۰۵۰-۹۰	۵۰	۴	زانو ۹۰° جنس: پلی اتیلن سنگین فشار قابل تحمل: ۴، ۶، ۸، ۱۰ اتنسفر نوع: جوشی
۴۸	۱۳۳-۰۶۳-۹۰	۶۳	۴	
۴۰	۱۳۳-۰۷۵-۹۰	۷۵	۴	
۲۵	۱۳۳-۰۹۰-۹۰	۹۰	۴	
۱۶	۱۳۳-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	۴	
۸	۱۳۳-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	۴	
۶	۱۳۳-۱۴۰-۹۰	۱۴۰	۴	
۶	۲۳۳-۱۶۰-۹۰	۱۶۰	۶	
-	۳۳۳-۱۶۰-۹۰	۱۶۰	۱۰	



تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	زانو ۴۵°
۹۶	۱۳۳ - ۰۵۰ - ۴۵	۵۰	زانو ۴۵° جنس: پلی اتیلن سنگین فشار قابل تحمل: ۴ اتنسفر نوع: جوشی
۷۰	۱۳۳ - ۰۶۳ - ۴۵	۶۳	
۴۰	۱۳۳ - ۰۷۵ - ۴۵	۷۵	
۲۵	۱۳۳ - ۰۹۰ - ۴۵	۹۰	
۱۵	۱۳۳ - ۱۱۰ - ۴۵	۱۱۰	
۱۰	۱۳۳ - ۱۲۵ - ۴۵	۱۲۵	
۸	۱۳۳ - ۱۶۰ - ۴۵	۱۶۰	

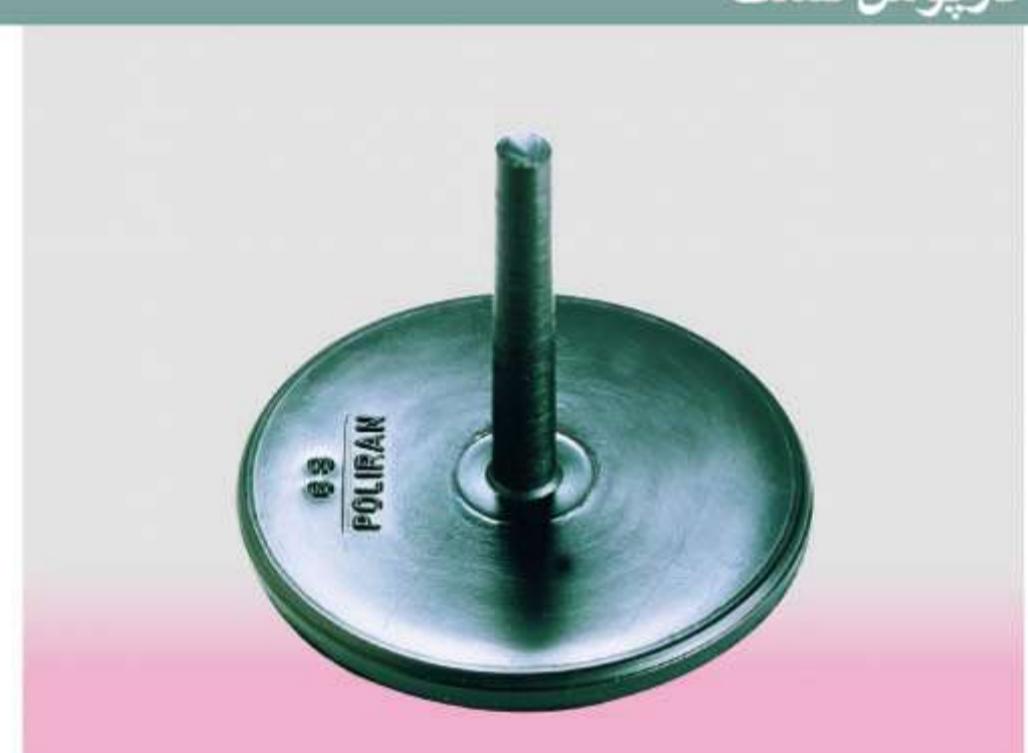




تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	دربوشه موقت
-	۰۸۰ - ۰۵۰ - ۰۰	۵۰	
۲۴۰	۰۸۰ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳	
۲۲۰	۰۸۰ - ۰۷۵ - ۰۰	۷۵	
۱۵۰	۰۸۰ - ۰۹۰ - ۰۰	۹۰	
۱۰۰	۰۸۰ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰	
-	۰۸۰ - ۱۲۵ - ۰۰	۱۲۵	
-	۰۸۰ - ۱۶۰ - ۰۰	۱۶۰	



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	دربوشه تست
۵۰۰	۰۸۱ - ۰۵۰ - ۰۰	۵۰	
۳۰۰	۰۸۱ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳	
۲۵۰	۰۸۱ - ۰۷۵ - ۰۰	۷۵	
۱۵۰	۰۸۱ - ۰۹۰ - ۰۰	۹۰	
۹۰	۰۸۱ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰	
۶۵	۰۸۱ - ۱۲۵ - ۰۰	۱۲۵	
۴۰	۰۸۱ - ۱۶۰ - ۰۰	۱۶۰	



تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	چهارراه
۱۵	۱۱۷ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳ x ۶۳ x ۶۳	
۴	۱۱۷ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰ x ۱۱۰ x ۱۱۰	

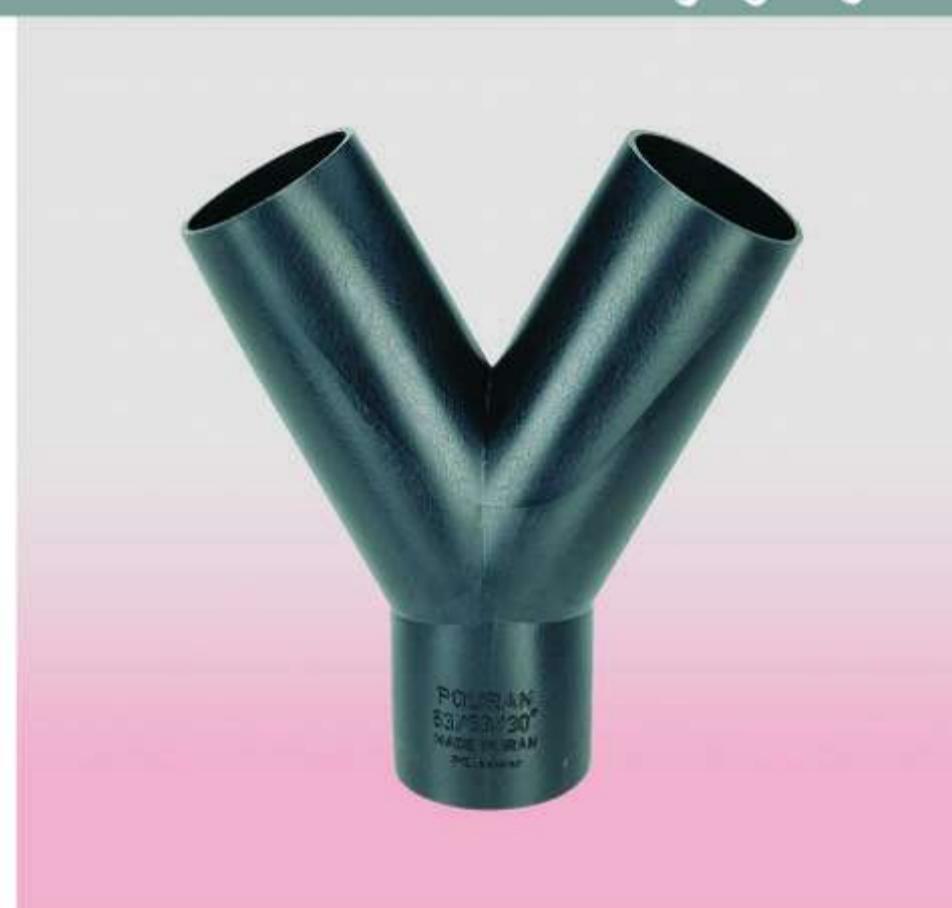


تعداد در کارتن	کد کالا	mm. اندازه	سیفون
۴۰	۱۵۰ - ۰۵۰ - ۰۰	۵۰	
۲۴	۱۵۰ - ۰۶۳ - ۰۰	۶۳	
۱۲	۱۵۰ - ۰۷۵ - ۰۰	۷۵	
۷	۱۵۰ - ۰۹۰ - ۰۰	۹۰	
۶	۱۵۰ - ۱۱۰ - ۰۰	۱۱۰	





تعداد در کارتون	کد کالا	اندازه mm.	سه راه دو طرفه
۱۸	۱۱۹-۰۶۳-۰۰	۶۳x۶۳x۶۳	سه راه دو طرفه جنس: پلی اتیلن سنگین فشار قابل تحمل: ۴ اتنسفر نوع: جوشی
-	۱۱۹-۱۱۰-۰۰	۱۱۰x۱۱۰x۱۱۰	



کد کالا	
۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰
۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰
۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵
۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰
۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵
۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰

بست سقفی (طراحی و ساخت: پلی ران اتصال)



کد کالا	
۰۸۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۰۸۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۰۸۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۰۸۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۰۸۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰

بست دیواری (طراحی و ساخت: پلی ران اتصال)



پلی ران اتصال پس از مدت های تحقیق و بررسی بر روی بست های مورد استفاده در سیستم های فاضلاب ساختمانی و آگاهی از اشکالات و کاستی های آن ها، اینک در ادامه نوآوری ها و خدمات خود، مجموعه **بست های جدید "پلی ران"** را با ویژگی ها و برتری های زیر عرضه می نماید:

- ساخته شده از اورق گالوانیزه مقاوم به خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پوشش ویژه با امکانات زیر:
 - گیرش بسیار قوی و استوار نگهدارشتن اجزاء سیستم
 - جلوگیری از انتقال صدابه دیواره های ساختمان
 - کاستن از ارتعاشات
 - افزایش پایداری سیستم
- طراحی در انواع سقفی و دیواری و تسهیل در اعمال اجرا
- سهولت در عملیات جوشکاری در انواع سقفی به دلیل وجود پایه های جوش
- سرعت و سهولت در کاربستن پیچ های دلیل ثابت بودن مهره ها بر روی بدنه بست
- تطابق پذیری با انواع لوله و اتصالات فاضلابی استاندارد



مشخصات لوله های پلی اتیلن فاضلابی (PE - HD) (50-160 mm)

قطر اسی mm	ضخامت mm	PN (atm)	فشار اسیج PN (atm)	طول (m)	وزن یک متر kg
50	۲ + ۰/۴	۱	شاخه ۶ متری	۶	۰/۳۱۴
63	۲/۵ + ۰/۵	۱	شاخه ۶ متری	۶	۰/۴۹۴
75	۲/۹ + ۰/۵	۱	شاخه ۶ متری	۶	۰/۶۷۵
90	۳/۵ + ۰/۶	۱	شاخه ۶ متری	۶	۰/۹۷۸
110	۴/۳ + ۰/۷	۱	شاخه ۶ متری	۶	۱/۴۶
125	۴/۹ + ۰/۷	۱	شاخه ۶ متری	۶	۱/۸۸
160	۶/۹ + ۰/۹	۱	شاخه ۶ متری	۶	۳/۰۴

به منظور انطباق کامل با اتصالات جوشی فاضلابی، ضخامت در همه لوله ها افزایش داده شده است

دارای نشان استاندارد ملی

منطبق با استاندارد DIN 8074

دارای نوار نارنجی در امتداد طولی

مورد استفاده در سیستم های فاضلاب ساختمانی با قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر به صورت شاخه های ۶ متری





راهنمای نصب و اجرای شبکه فاضلاب ساختمان ها

ابتدا اطمینان حاصل نمایید که اتصالات و لوله ها از نظر تعداد و اندازه و ابعاد با خصوصیات طرح مطابقت داشته باشند.

۱



برای بدست آوردن نتیجه دخواه مطمئن شوید که محل های جوش کاملاً به صورت صاف برش داده شده و از هرگونه آلودگی به گرد و خاک و چربی و نظایر آن پاک باشند.

۲

دستگاه جوش را روی درجه مطلوب ($200\text{--}230^{\circ}\text{C}$) قرار دهید و تا گرم شدن کامل صفحه جوش منتظر بمانید.

۳

پس از گرم شدن صفحه جوش قسمت های مورد نظر را به دو طرف صفحه بچسبانید و به طور یکنواخت به هردو طرف فشار وارد نمایید. هنگامی که لبه هادر هر دو طرف به اندازه کافی ذوب شد آنها را از صفحه جوش جدا نموده و با وارد ساختن فشار یکنواخت آنها را به هم بچسبانید و ۱ تا ۳ دقیقه به همان وضعیت نگهارید.

۴



پس از جوش خوردن، محل جوش را به مدت ۱۰ دقیقه از هرگونه تنش و ضربه حفظ نمایید.

۵



در هنگام نصب و اجرا شیب لازم را برای مسیرهای درنظر بگیرید و اتصالات و لوله هارا در مسیرهای افقی و عمودی با استفاده از بست های مناسب ثابت کنید. لطفاً در صورت استفاده از دستگاه جوش به نکات مورد توصیه کارخانه سازنده توجه فرمایید.

۶

• ما به کیفیت متعهدیم

بهره گیری از تکنولوژی و تجهیزات پیشرفته، مواد اولیه مرغوب و کادر کارآزموده گواه این واقعیت است.



• کنترل کیفیت

آزمون های کاربردی و هیدرولیکی تولیدات در آزمایشگاه، بخش دیگری است از فرایند کنترل کیفیت در کارخانه پلی ران اتصال.



• بسته بندی مناسب

بسته بندی مناسب، نگهداری ایمن تولیدات را میسر نموده و حداقل استفاده از فضای انبار را برای کاربران امکان پذیر می سازد.





پلی ران اتصال
دفتر مرکزی:
تهران، میدان آزادی تپه
خیابان زاگرس، پلاک ۱۷
ساختمان پلی ران
کد پستی ۱۵۱۶۴۳۲۱۱
تلفن: ۰۸۸۶۴۸۸۰۰ (۳۰ خط)
فکس: ۰۸۸۶۴۸۸۳۴-۳۶

واحد مدیریت:
تلفن: ۰۸۸۶۴۸۸۴۰-۴۳
فکس: ۰۸۸۶۴۸۸۴۵

www.poliran.org

